

SKALMEX



KONTROLA DOSTĘPU



REJESTRACJA CZASU PRACY

RCPmini Instrukcja instalacji rejestratora



Producent:
PPUH Skalmex Sp. z o.o.
ul. Boczkowska 7
Skalmierzyce
63 - 460 Nowe Skalmierzyce
www.skalmex.com.pl

Jak wydrukować ten dokument:

Drukowanie w formacie A4, dwustronne,
z programu Adobe Acrobat Reader XI

Plik → Drukuj →

→ Rozmiar i obsługa stron: Broszura

→ Fragment broszury: Obie strony

→ Oprawa: Z lewej

Tytuł: RCPmini Instrukcja instalacji
Wersja wydania: 0102
Autor: PPUH Skalmex Sp. z o.o.
www.skalmex.com.pl

© SKALMEX 2014 Wszystkie prawa zastrzeżone

Zawartość opakowania

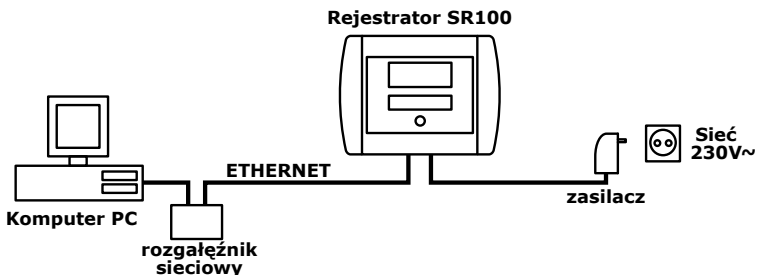
- 1 × rejestrator SR100
- 1 × zasilacz
- 1 × instrukcja instalacji
- 1 × płyta z oprogramowaniem
- 10 × karta zbliżeniowa
- 1 × przymiar do wywiercenia otworów
- 4 × kołki montażowe 6x30 Pz2

Rejestrator

Rejestrator SR100 jest podstawowym elementem systemu rejestracji czasu pracy RCPmini. Zadaniem rejestratora jest odczyt kart zbliżeniowych (identyfikatorów radiowych) i zapamiętywanie daty i godziny ich zbliżenia. W ten sposób gromadzi się informację o rozpoczęciu i zakończeniu dnia pracy. Dane są przesyłane do programu komputerowego w celu dalszego przetwarzania i prezentacji.

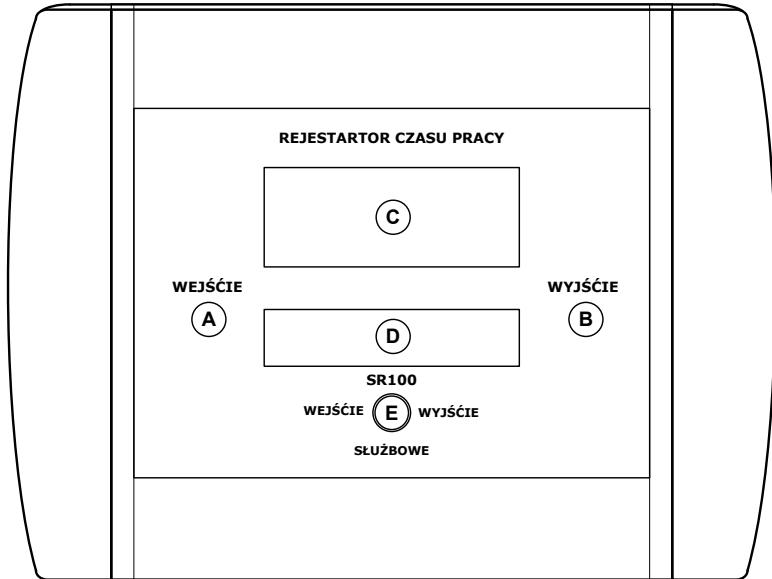
Do pracy rejestrator wymaga tylko podłączenia zasilania i sieci komputerowej. W zestawie znajduje się odpowiedni zasilacz sieciowy. Podłączenia sieci komputerowej (ethernet) najczęściej polega na podłączeniu urządzenia odpowiednim przewodem (skrętka sieciowa zakończona wtyczkami RJ45) z najbliższym rozgałęźnikiem (hub, switch).

Schemat prostego systemu rejestracji czasu pracy:

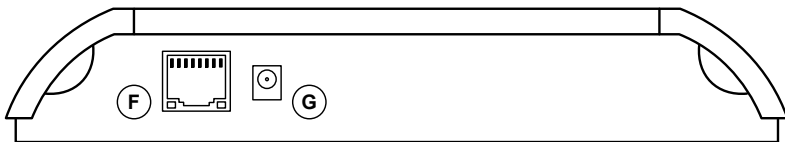


Wygląd rejestratora

Widok z przodu:



Widok od spodu:



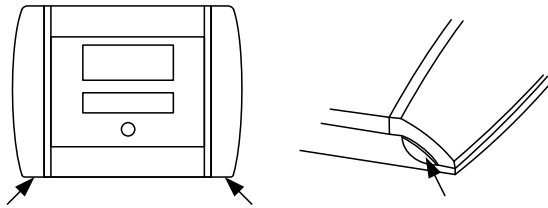
Elementy rejestratora:

A	Czytnik wejściowy
B	Czytnik wyjściowy
C	Bieżący czas
D	Bieżąca data
E	Przycisk wejścia/wyjścia służbowego
F	Gniazdo sieci Ethernet
G	Gniazdo zasilacza

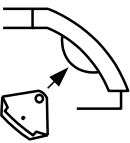
Montaż

Przy wyborze miejsca montażu należy wziąć pod uwagę, że komunikacja z kartami odbywa się drogą radiową. Aby zapobiec wzajemnemu zakłócaniu się, należy zachować odstęp co najmniej 50 cm od innych urządzeń pracujących na tej samej częstotliwości (np. inne czytniki kontroli dostępu). Obecność dużych metalowych obiektów w pobliżu urządzenia lub interferencje z urządzeniami przemysłowymi mogą pogorszyć zasięg odczytu kart.

Rejestrator przystosowany jest do montażu na płaskiej pionowej powierzchni. Obudowa rejestratora posiada dwa zaokrąglone panele boczne, które można zdjąć. Przycisk zwalniający ich mocowanie znajduje się od spodu urządzenia (rysunek).



Po zdjęciu bocznych ścianek uzyskuje się dostęp do otworów montażowych. Wykorzystując przymiar należy wywiercić otwory wiertłem o średnicy 6mm. W otworach osadzić plastikowe kołki. Przyłożyć rejestrator i wkręcić wkręty, unieruchamiając wiszące urządzenie.



Ścianki boczne zabezpiecza się za pomocą plastikowych blokad wsuwanych pod przycisk zwalniający zatrzask mocowania.

Wyświetlacze rejestratora zabezpieczone są samoprzylepną folią. Aby ją usunąć należy delikatnie podważyć w jednym z narożników i równomiernym ruchem ściągnąć całość.

Urządzenie należy chronić przed: bezpośrednim nasłonecznieniem, nagłymi zmianami temperatury, zalaniem.

Użytkowanie

Uruchomienie

Po podłączeniu zasilania następuje inicjalizacja urządzenia trwająca 5s. Następnie na wyświetlaczach pokarże się data i godzina. Gdy diody w czytnikach świecą się na czerwono, urządzenie jest gotowe do pracy.

Konfiguracja sieci

Po podłączeniu kabla sieci ethernet rejestrator będzie próbował uzyskać dla siebie adres IP poprzez protokół DHCP. Jeżeli to nie powiedzie się, urządzenie przyjmie adres domyślny: 192.168.127.254. Inny, stały adres IP można ustawić poprzez wbudowaną w urządzenie stronę WWW.

Nazwa użytkownika domyślnego: admin, hasło: admin.

W zakładce 'Konfiguracja' można zmienić parametry sieciowe urządzenia.

Każdą zmianę należy zatwierdzić przyciskiem *Zmień* (z odpowiedniej sekcji) i zapisać restartując urządzenie przyciskiem *Wykonaj* w sekcji Restart.

W czasie instalacji, oprogramowanie RCPmini automatycznie wykryje rejestrator w sieci, jeżeli jego adres jest skonfigurowany poprawnie.

Rejestracja kart

Czytniki w rejestratorze są opisane jako wejściowy lub wyjściowy.

Należy zwrócić uwagę na ten opis czytników przed użyciem rejestratora.

Aby zarejestrować wejście lub wyjście trzeba zbliżyć swój identyfikator do odpowiedniego czytnika. Fakt rejestracji zostanie potwierdzony czasową zmianą koloru czytnika z czerwonej na zieloną oraz krótkim sygnałem dźwiękowym. Przy rejestracji zapisana zostanie aktualnie prezentowana data i godzina.


Aby zarejestrować wejście/wyjście jako służbowe, należy przed zbliżeniem identyfikatora wcisnąć na sekundę, przytrzymać i puścić, przycisk wejścia/wyjścia służbowego. Czytniki zaczną świecić na przemian na zielono i czerwono. Każda rejestracja identyfikatora w czasie mrugania zostanie oznaczona jako służbowa.

Konserwacja urządzenia

Czyszczenie obudowy wykonywać przy pomocy miękkiej, zwilżonej wodą szmatki. Nie stosować chemicznych środków czyszczących.

Parametry techniczne

Rejestrator SR100-U:

- 2 niezależne czytniki: wejściowy i wyjściowy
- zasięg odczytu: do 10 cm (zależy od możliwości karty)
- czas odczytu karty: poniżej 1s
- częstotliwość pracy czytników 125 kHz
- prezentacja bieżącego czasu systemowego – godzina i data
- sygnalizacja stanu pracy: optyczna i akustyczna
- przycisk służbowy
- konfiguracja z poziomu programu komputerowego
- port Ethernet zgodny 10/100Base-T, gniazdo RJ45
- obsługa protokołu TCP/IP, konfiguracja przez stronę www
- automatyczne ustawianie parametrów sieciowych przez DHCP
- rozgłaszanie obecności w sieci
- zasilanie: 12 V DC 
- maksymalny pobór prądu: 250mA
- wymagania sieciowe zasilacza: 100-240V AC 50-60 Hz 0.5A
- dopuszczalna zakres temperatury w miejscu pracy: 0 ... +40 °C, przechowywania: -5 ... +50 °C
- dopuszczalna wilgotność powietrza w miejscu pracy: 30 ... 85 %, przechowywania: 10 ... 90 %
- stopień ochrony: IP40
- kolor obudowy: NCS-S-7502-B
- materiał obudowy: ABS
- rozstaw otworów montażowych: 230×168 mm
- zalecane kołki montażowe: 6×30 mm
- wymiary maksymalne obudowy: 270×200×48 mm
- waga: 750g (rejestrator), 1200g (w opakowaniu)

Pomoc techniczna

Dalsze informacje o produkcie można uzyskać na stronie producenta:
www.skalmex.com.pl

E-mail: pomoc@skalmex.com.pl

Ochrona środowiska



Sprzęt elektryczny i elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wrzucany łącznie z odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi zasad utylizacji produktów elektronicznych.

Deklaracja zgodności

Producent:
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe
SKALMEX Sp. z o.o.
ul. Boczkowska 7, Skalmierzyce
63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska

deklaruje, że produkt: Rejestrator Czasu Pracy SR100-U

jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektyw Unii Europejskiej: 2004/108/WE (EMC) oraz spełnia wymagania norm zharmonizowanych:
PN-ETSI EN 301 489-1 V1.8.1:2008
PN-ETSI EN 301 489-3 V1.4.1:2006

Dokumentacja techniczna produktu przechowywana jest w siedzibie producenta.

Gwarancja

Producent gwarantuje sprawne działanie urządzeń i oprogramowania wchodzącego w skład systemu RCPmini.

Gwarancja obejmuje wady ukryte ujawnione w trakcie eksploatacji, które powodują, że działanie produktu jest niezgodne z dokumentacją.

Gwarancją nie są objęte usterki powstałe w następstwie normalnego zużycia produktu bądź w wyniku nieprawidłowej eksploatacji, to jest niezgodnej z przeznaczeniem i dokumentacją systemu.

Producent zobowiązuje się usunąć zaistniałe wady lub wymienić urządzenia na nowe.

Gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy, licząc od daty zakupu systemu. Podstawą świadczeń gwarancyjnych jest dowód zakupu z widoczną datą.